

Headline	Stem cells that kill HIV infection		
MediaTitle	Nanyang Siang Pau		
Date	16 Apr 2012	Color	Black/white
Section	National	Circulation	114,049
Page No	A18	Readership	250,000
Language	Chinese	ArticleSize	84 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 636
Frequency	Daily	PR Value	RM 1,909



人体干细胞改基因后 专家指能灭爱滋病毒

(洛杉矶 15 日讯) 美国加州大学洛杉矶分校的科学家透过实验首次证明, 经基因改造的人体干细胞, 可在活体组织内攻击感染爱滋病毒的细胞, 有助研发出根治爱滋病的疗法。

过往研究已证明 T 细胞的 CD8 毒性 T 淋巴细胞, 可辨识并杀死遭 HIV 感染的细胞, 但因人体的 T 细胞不足, 科学家才决定复制这受体, 利用它对人体血液干细胞进行基因改

造, 再将干细胞放入已被植入老鼠体内的人体胸腺组织中, 结果干细胞发育成大量针对爱滋病毒的细胞, 专门攻击含有爱滋病毒蛋白的细胞。

研究员亦对人体血液干细胞进行基因修改, 发现经基因改造的干细胞能形成成熟的 T 细胞, 能成功攻击身体组织内的爱滋病毒。